



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA FLOCIDE 380

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	FLOCIDE 380
Nome chimico	Glycol solution of brominated propionamide
Numero del prodotto	100491, 100999
Numero CAS	10222-01-2
Numero CE	233-539-7

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Biocidi per il trattamento delle acque.
------------------	---

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

BWA Water Additives UK Ltd
2 Brightgate Way
Manchester M32 0TB
United Kingdom
E: msds@wateradditives.com
T: +44 (0)161 864 6699
(Technical/commercial enquiries)
F: +44 (0)161 864 6666

Fabbricante

BWA Water Additives UK Ltd
2 Brightgate Way
Manchester M32 0TB
United Kingdom
E: msds@wateradditives.com
T: +44 (0)161 864 6699
(Technical/commercial enquiries)
F: +44 (0)161 864 6666

Distributed by:

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
--------------------------------	-----------------------------

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

FLOCIDE 380

Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R20. Xi;R36. R43.

2.2. Elementi dell'etichetta

Numero CE 233-539-7

Pittogramma

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P313 Consultare un medico.
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in ...

Contiene 2,2-DIBROMO-3-NITRILOPROPIONAMIDE

Consigli di prudenza supplementari P261 Evitare di respirare vapori/aerosol.
P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere.
P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337 Se l'irritazione degli occhi persiste:
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

2.3. Altri pericoli**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**

POLYETHYLENE GLYCOL	60-100%
Numero CAS: 25322-68-3	Numero CE: 500-038-2
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Non Classificato	-

FLOCIDE 380

2,2-DIBROMO-3-NITRILOPROPIONAMIDE		1 - 10%
Numero CAS: 10222-01-2	Numero CE: 233-539-7	
Fattore M (acuto) = 1		
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	T;R23. Xn;R22. Xi;R38,R41. N;R50. R43.	
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Acute 1 - H400		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti sulla composizione 5% solution of brominated propionamide in glycol solvent

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per 30 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Grave irritazione di naso e gola.
Ingestione	Nausea, vomito.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato può provocare arrossamento, irritazione e disidratazione della pelle.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Arrossamento. Dolore.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Diossido di carbonio o polvere secca. Spruzzo d'acqua, acqua nebulizzata o sistemi water mist.
-----------------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

FLOCIDE 380

Pericoli specifici Gas o vapori tossici. Il fuoco provoca: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO₂). Bromuro di idrogeno (HBr). Gas nitrosi (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Utilizzare i mezzi estinguenti a distanza di sicurezza o da posizione protetta. Spostare i recipienti dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Abbandonare immediatamente la zona di pericolo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Implementare adeguate procedure di igiene personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti. Apporre ai recipienti di raccolta della fuoriuscita le etichette adeguate recanti l'indicazione dell'effettivo contenuto e il simbolo di pericolo. Neutralizzare il materiale fuoriuscito con calcare frantumato, calce spenta (idrossido di calcio), soda (carbonato di sodio) o bicarbonato di sodio. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Evitare la formazione di nebbie. Evitare l'inalazione di vapori/aerosol e il contatto con la pelle e gli occhi. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare in un originale ben chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare a temperatura non superiore a 50 ° C / 122 ° F. Proteggere dal congelamento e dalla luce solare diretta. Se congelato: una volta scongelato, agitare vigorosamente il contenitore al fine di garantire il prodotto è omogeneo. Conservare lontano dai seguenti materiali; alcali, acidi, cianuri, agenti riducenti, e materiali ossidanti. Non usare contenitori in acciaio al carbonio. Tenere separato da alimenti, mangimi, fertilizzanti e altri materiali sensibili.

7.3. Usi finali particolari

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

POLYETHYLENE GLYCOL

FLOCIDE 380

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 10 mg/m³

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche e schermo facciale.

Protezione delle mani

La scelta di un guanto adatto dipende dalle condizioni di lavoro e se il prodotto è presente da solo o in combinazione con altre sostanze. Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Neoprene. Gomma nitrilica. Polietilene. Cloruro di polivinile (PVC). Tenere presente che il liquido può penetrare nei guanti. Si raccomandano sostituzioni frequenti.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori. Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.

Misure d'igiene

Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contaminazione cutanea. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che si sono bagnati o hanno subito contaminazione. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro combinato, tipo A2/P3.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore. a Giallo ambra.
Odore	Lieve.
Soglia olfattiva	Non disponibile. Non disponibile.
pH	pH (soluzione concentrata): 5.0 - 7.5
Punto di fusione	< -20°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 250 (glycol solvent)°C @
Punto di infiammabilità	Non disponibile.
Freezing Point:	
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non disponibile.

FLOCIDE 380

Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	1.12 - 1.16 @ @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Miscibile con l'acqua.
Coefficiente di ripartizione	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Scientificamente ingiustificato.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. Si decompone a temperature superiori a 60°C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti. Alcali forti. Alluminio

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO₂). Bromuro di idrogeno (HBr). Gas nitrosi (NO_x).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici MUTAGENESI: Ames test negativo Active ingredient is toxic by inhalation.

Supplemental Toxicological Information

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 10.000,0

Tossicità acuta - inalazione

FLOCIDE 380

STA inalazione (polveri/nebbie 6,4 mg/L)

Inalazione	Nocivo per inalazione.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito. Può provocare dolori addominali o vomito.
Contatto con la pelle	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non Irritante.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.
Via di introduzione	Contatto con la pelle e/o gli occhi. Ingestione. Inalazione
Organi bersaglio	Occhi

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza molto tossica per gli organismi acquatici.

12.1. Tossicità

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 8 mg/L,
CL₅₀, 96 hours: 8 mg/L, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 3 mg/L, Daphnia magna
CE₅₀, 48 hours: 3 mg/L, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è miscibile con acqua. Può diffondersi in ambiente acquatico.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Ecological Information Ecological tests performed on active ingredient

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto.

Metodi di smaltimento Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti. Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

FLOCIDE 380

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

Note sul trasporto su ferrovia Non classificato.

Note sul trasporto via mare Non classificato.

Note sul trasporto per via aerea Non classificato.

14.1. Numero ONU

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichette per il trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Biocidal Products Regulation (EC 528/2012) sostituisce la Biocidal Products Directive (98/8/EEC).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è al momento richiesta per un prodotto biocida

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDSL)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Giappone (MITI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

JAPAN- IHSL

FLOCIDE 380

Corea (KECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni generali	Per consigli sulle emergenze chimiche, fuoriuscite, incendi o primo soccorso in relazione a questo prodotto si prega di contattare il numero di emergenza qui di seguito specificato: EU/English Speakers - +44 (0) 1235 239 670 (NCEC) Arabic Speakers - +44 (0) 1235 239 671 Asia/Pacific countries - +65 3158 1074 For emergencies within China - +86 10 5100 3039
Commenti sulla revisione	4.1 Revised Storage Text in Section 7
Emesso da	BWA Water Additives Regulatory Group, +44(0)1618646699
Data di revisione	19/12/2016
Revisione	4.1
Numero SDS	10499
Stato SDS	Approvato.
Frase di rischio per esteso	Non classificato. R20 Nocivo per inalazione. R22 Nocivo per ingestione. R23 Tossico per inalazione. R36 Irritante per gli occhi. R38 Irritante per la pelle. R41 Rischio di gravi lesioni oculari. R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Indicazioni di pericolo per esteso	H302 Nocivo se ingerito. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H331 Tossico se inalato. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

D'importanza FONDAMENTALE che i clienti:-

1. Si assicurino che tutte le persone sotto il loro controllo che usano i prodotti forniti siano provviste di tutte le pertinenti informazioni contenute nella Scheda Dati di Sicurezza del Materiale e nel Bollettino Tecnico che si riferiscono alle applicazioni per cui è stato progettato il prodotto, e di ogni istruzione o avvertenza ivi contenuta.
2. Consultino la BWA Water Additives prima di usare o fornire il prodotto per qualsiasi altra applicazione.

Le informazioni qui contenute si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze ed hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista dei requisiti di sicurezza. Non devono essere pertanto interpretate come garanzia di proprietà specifiche.